

データ・シート

高剛性、可用性、拡張性。

IronWolf 110 SSD



あらゆるビジネスNAS向けに設計されたSeagate® IronWolf® 110 SSDは、さまざまな容量のマルチユーザ環境に対応する常時稼働性能を発揮します。



主な特徴と利点

- 展開が簡単なSATA 6Gb/sインターフェイス
- Seagate DuraWrite™ ロスレス・データ削減技術
- NAS専用に調整したAgileArrayファームウェアを搭載して最適化
- 停電時のデータ保護回路
- 200万時間のMTBF、5年保証によるエンタープライズクラスの信頼性

最適な用途

- オールフラッシュ・アレイ向けNAS
- 階層化キャッシング対応NAS
- クリエイティブ・プロフェッショナル向けNAS
- 中小企業向けNAS

IronWolf 110 SATA SSDでNASをアップグレードすることで、オールフラッシュ・アレイや階層化キャッシュ対応NASシステムで優れた性能を実現します。このエンタープライズクラスSSDは、さらなる耐久性と安心感を提供します。

優れた高剛性

高速ランダム・アクセス性能が求められるNASの性能を向上

読取りの多い作業負荷やさまざまな作業負荷が混在する環境において高速で一貫性のある性能を維持

対応するNASに内蔵されたドライブを監視するIronWolf Health Management¹

耐久性に優れ、いつでもアクセス可能

常時稼働NASの消費電力を抑え、冷却コストとエネルギー・コスト全体を削減

幅広い用途および作業負荷に適した容量および耐久性を実現

NASのデータ増加に応じて拡張可能

増大するビジネス・ニーズに合わせて幅広いポートフォリオを活用可能

安心の製品5年保証および2年間のデータ・リカバリ・サービス・プランが付帯

¹ 対応NASでもなく提供開始

DURAWRITE



仕様					
容量	3.84TB	1.92TB	960GB	480GB	240GB
標準モデル	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
特徴					
インターフェイス	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND型フラッシュ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ x 7mm	2.5インチ x 7mm	2.5インチ x 7mm	2.5インチ x 7mm	2.5インチ x 7mm
性能					
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB QD32 ¹	535	535	535	485	230
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB QD32 ¹	85,000	90,000	90,000	80,000	55,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB QD32 ¹	20,000	20,000	20,000	15,000	8,000
耐久性/信頼性					
合計書込みバイト数 (TBW、TB)	7,000	3,500	1,750	875	435
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
保証年数	5	5	5	5	5
電源管理					
電源	5V + 12V	5V + 12V	5V + 12V	5V	5V
+5/+12V有効最大平均電力 (W) ²	3.5	3.4	3.2	2.7	2.3
アイドル時の平均消費電力 (W)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
環境					
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	20	20	20	20	20
衝撃、0.5ms (G)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
物理仕様					
高さ (インチ/mm、最大)	7.00mm/0.276インチ	7.00mm/0.276インチ	7.00mm/0.276インチ	7.00mm/0.276インチ	7.00mm/0.276インチ
幅 (インチ/mm、最大)	70.10mm/2.760インチ	70.10mm/2.760インチ	70.10mm/2.760インチ	70.10mm/2.760インチ	70.10mm/2.760インチ
奥行き (インチ/mm、最大)	100.25mm/3.947インチ	100.25mm/3.947インチ	100.25mm/3.947インチ	100.25mm/3.947インチ	100.25mm/3.947インチ
重量 (g/ポンド)	82g/0.180ポンド	77g/0.169ポンド	77g/0.169ポンド	75g/0.165ポンド	75g/0.165ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10	10

¹ パフォーマンスに関するデータは、一定の作業負荷条件の下でテストされたものであり、変わる可能性があります。一般的なエンタープライズ・データのワークロードのエントロピーは80%と仮定します。

² 3.84TB、1.92TB、960GB容量ポイントは、電力5Vに加えて12Vが必要となります。



注文情報			
仕様			
市販パッケージ	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
奥行き/長さ (インチ/mm)	1.004インチ/25.50mm	260.0インチ/10.236mm	47.992インチ/1,219.00mm
幅 (インチ/mm)	4.350インチ/110.50mm	163.0インチ/6.417mm	40.000インチ/1,016.00mm
高さ (インチ/mm)	5.344インチ/135.75mm	113.0インチ/4.449mm	46.181インチ/1,173.00mm
重量 (ポンド/kg)	0.279ポンド/0.127kg	3.201ポンド/1.455kg	519.860ポンド/236.300kg
数量			
マスター・カートンあたりのボックス数	10		
パレットあたりのマスター・カートン数	160		
パレット層	8		

システム要件	同梱品
--------	-----

- Windows® 10、Windows 8.1、Windows 7
- Linux
- Seagate® IronWolf 110 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZA3840NM10011	3.84TB	5	763649134061	8719706016674	10763649134068
WW	ZA1920NM10011	1.92TB	5	763649134054	8719706016667	10763649134051
WW	ZA960NM10011	960GB	5	763649134047	8719706016650	10763649134044
WW	ZA480NM10011	480GB	5	763649134030	8719706016643	10763649134037
WW	ZA240NM10011	240GB	5	763649134023	8719706016636	10763649134020

1 内部寸法

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, および Spiral のロゴは、米国および/またはその他の国々における Seagate Technology LLC の登録商標です。DuraWrite, DuraWrite のロゴ、IronWolf, および IronWolf のロゴは、米国および/またはその他の国々における Seagate Technology LLC またはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。Seagate ハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用されます (詳細は、www.bis.doc.gov を参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象となる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS1998.4-2005JP 2020年5月